


本校案號：06A-141204
(由產學合作總中心填寫)

國立臺灣大學 研究成果自行申請專利報備表 2014.8.6 版

計畫合作機構	科技部 (請填寫本申請案所屬之經費來源，如：科技部、經濟部、農委會等)	<input type="checkbox"/> 利用本校資源 (勾選本項則無需填計畫名稱及編號)
計畫名稱及編號	鋰離子電池大容量富鋰鎳錳正極粉體的製程放大與性能提升計畫 (2/2) (請附計畫經費核定清單或契約書影本)	
計畫合作期限及金額	自 102 年 12 月 01 日至 104 年 01 月 31 日 新台幣 5,382,000 元整	
申請專利名稱	一個提升鋰離子二次電池電極循環壽命的方法 A PROCESS TO ENHANCE THE CYCLE LIFE OF LI-ION BATTERY ELECTRODE	
擬申請之國家	<input checked="" type="checkbox"/> 中華民國 <input type="checkbox"/> 美國 <input type="checkbox"/> 其他：_____	
自行申請專利理由	因爭取申請時效，擬自行辦理專利申請	
附件 (*為必要文件)	<input checked="" type="checkbox"/> *國立臺灣大學研究成果專利發明人資料表(附件一) <input checked="" type="checkbox"/> *國立臺灣大學研究成果自行申請之專利申請權讓與合約書(附件二) <input checked="" type="checkbox"/> 計畫經費核定清單(國科會計畫者) <input type="checkbox"/> 研究計畫補助合約書影本(非國科會計畫者)	
承辦單位： 研發處 產學合作總中心	擬依自行申請專利報備程序辦理 研發處產學合作總中心智權管理師 陳慧蘭 (04.01.08) 產學合作總中心主任 胡文聰	

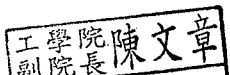
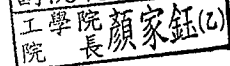
※請於完成專利申請程序後主動提供專利申請書、說明書、專利申請日及申請號等。

提案人： (簽章)
單位：化學工程學系
職稱：教授
提案日期：104 年 01 月 06 日

系主任

 王大明

院長

 陳文章
 顏家鈺

研發長

附件一、國立臺灣大學研究成果專利發明人資料表

<p>※發明人欄位填寫說明：</p> <p>(1)發明人超過三位時，請自行複製發明人欄位使用。</p> <p>(2)發明人請填寫實際的發明人，參酌美國專利實務上的認定，所謂發明人必須是對發明概念之形成及至少一項申請專利範圍之標的有所貢獻之人，才能稱為發明人。美國專利法規定，若列名之發明人未有發明之事實，則不得取得專利；若發明人記載錯誤，且可證明有「欺瞞之意圖」，則此專利權無法主張權利（單純接受指示，依所設計之實驗完成實驗結果者、提出需求者、提出產品缺點者等無實質貢獻者，不能算是發明人）。</p> <p>(3)未來收益分配之有功人員不限於此專利申請案所列之實際發明人。</p>						
發明人	1	姓名	(中文/英文) 吳乃立 / WU, NAE-LIH			
		服務單位	化學工程學系	職稱	教授	
		國籍	<input checked="" type="checkbox"/> 中華民國 <input type="checkbox"/> 其他：_____		身份證字號 或護照字號	A120286123
		e-mail	nlw001@ntu.edu.tw		電話	02-33663995
		聯絡地址	台北市大安區羅斯福路四段1號 台大化工系			
	2	姓名	(中文/英文) 邵培賢 / SHAO, PEI-SIAN			
		服務單位	化學工程學系	職稱	學生	
		國籍	<input checked="" type="checkbox"/> 中華民國 <input type="checkbox"/> 其他：_____		身份證字號 或護照字號	H124225829
		e-mail	r03524055@ntu.edu.tw		電話	0970-665-105
		聯絡地址	台北市大安區羅斯福路四段1號 台大化工系			
	3	姓名	(中文/英文) 朱昀 / Chu, Yun			
		服務單位	化學工程學系	職稱	學生	
		國籍	<input checked="" type="checkbox"/> 中華民國 <input type="checkbox"/> 其他：_____		身份證字號 或護照字號	F128101211
		e-mail	r02524033@ntu.edu.tw		電話	0932-093-245
		聯絡地址	台北市大安區羅斯福路四段1號 台大化工系			

附件二、國立臺灣大學研究成果自行申請之專利申請權讓與合約書

本校案號：06A-101204
(由產學合作總中心填寫)

立合約書人：國立臺灣大學（以下簡稱甲方）

吳乃立（以下簡稱乙方）

乙方執行（科技部）補助專題研究計畫「鋰離子電池高容量富鋰鎳錳正極粉體的製程放大與性能提升計畫（2/2）」（計畫編號：MOST 102-3113-P-002-043）之研發成果「一個提升鋰離子二次電池電極循環壽命的方法」，其智慧財產權屬甲方所有，惟乙方經甲方同意，得自行依中華民國專利法申請專利，約定下列條款，依誠實信用原則共同遵守：

- 一、乙方將研發成果「一個提升鋰離子二次電池電極循環壽命的方法」先行自費辦理專利申請及維護事宜。乙方自行申請專利時，其專利申請相關費用、技術移轉（或授權）、權益分配及其他相關事宜，應由甲方統籌依「科學技術基本法」、「政府科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法」、「國立臺灣大學研究發展成果及技術移轉管理要點」及其他相關法令規定辦理，乙方應負協助之義務。
- 二、乙方對專利申請或專利權維護及利用應盡善良管理人之義務，未經甲方事前書面同意，不得逕行終止專利申請或專利維護案，亦不得逕行將專利申請權或專利權授權他人利用，或為任何信託、讓與、設定負擔或其他損及甲方權益之行為。
乙方不願繼續申請或維護專利權時，應事情以書面通知甲方，並由甲方依科學技術基本法、政府科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法、國立臺灣大學研究發展成果及技術移轉管理要點及其他相關法令規定辦理。
- 三、甲方得視需要要求乙方將專利申請權（或專利權）無條件讓與甲方，並應於接獲甲方通知後，於甲方指定期限內配合辦理權利讓與事宜，且不得另行要求任何報酬。
乙方將前項專利申請權（或專利權）讓與完成後，並經甲方審議通過認為有必要繼續申請或維護者，得依國立臺灣大學技術移轉業務獎助金與專利及技術移轉個案獎勵金運用分配準則核給乙方發明專利獎勵金。
- 四、乙方如違反本合約第一點、第二點、第三點與第五點之約定，除應承擔一切法律責任外，甲方並得視情節輕重要求損害賠償。
- 五、本合約有效期至依第一點取得之專利權期限屆滿為止，但乙方因本合約第

四點所負之責任與義務不因本合約終止而解除。於本合約有效期間內，乙方應對本合約內容保守秘密，不得任意向第三人揭露。乙方因本合約自行申請而取得多數國家或地區專利者，本合約存續至最後一項專利權期限屆滿為止。

六、本合約未約定事項，適用民法及其他法令相關規定。本合約部分條款如因故無效或無法履行，不影響其他條款之效力。

七、就本合約所生之爭議糾紛，雙方同意以台北地方法院為第一審管轄法院。

八、本合約正本一式二份，雙方各執存一份。

立合約書人

甲 方：國立臺灣大學 (簽章)

代 表 人：楊泮池

地 址：10617 臺北市大安區羅斯福路四段一號

乙 方：吳乃立



(簽章)

任職單位：化學工程學系

地 址：10617 台北市大安區羅斯福路四段 1 號 台大化工系

附件二、國立臺灣大學研究成果自行申請之專利申請權讓與合約書

本校案號：06A-147-04
(由產學合作總中心填寫)

立合約書人：國立臺灣大學（以下簡稱甲方）

吳乃立（以下簡稱乙方）

乙方執行（科技部）補助專題研究計畫「鋰離子電池大容量富鋰鎳錳正極粉體的製程放大與性能提升計畫（2/2）」（計畫編號：MOST 102-3113-P-002-043）之研發成果「一個提升鋰離子二次電池電極循環壽命的方法」，其智慧財產權屬甲方所有，惟乙方經甲方同意，得自行依中華民國專利法申請專利，約定下列條款，依誠實信用原則共同遵守：

- 一、乙方將研發成果「一個提升鋰離子二次電池電極循環壽命的方法」先行自費辦理專利申請及維護事宜。乙方自行申請專利時，其專利申請相關費用、技術移轉（或授權）、權益分配及其他相關事宜，應由甲方統籌依「科學技術基本法」、「政府科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法」、「國立臺灣大學研究發展成果及技術移轉管理要點」及其他相關法令規定辦理，乙方應負協助之義務。
- 二、乙方對專利申請或專利權維護及利用應盡善良管理人之義務，未經甲方事前書面同意，不得逕行終止專利申請或專利維護案，亦不得逕行將專利申請權或專利權授權他人利用，或為任何信託、讓與、設定負擔或其他損及甲方權益之行為。
乙方不願繼續申請或維護專利權時，應事情以書面通知甲方，並由甲方依科學技術基本法、政府科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法、國立臺灣大學研究發展成果及技術移轉管理要點及其他相關法令規定辦理。
- 三、甲方得視需要要求乙方將專利申請權（或專利權）無條件讓與甲方，並應於接獲甲方通知後，於甲方指定期限內配合辦理權利讓與事宜，且不得另行要求任何報酬。
乙方將前項專利申請權（或專利權）讓與完成後，並經甲方審議通過認為有必要繼續申請或維護者，得依國立臺灣大學技術移轉業務獎助金與專利及技術移轉個案獎勵金運用分配準則核給乙方發明專利獎勵金。
- 四、乙方如違反本合約第一點、第二點、第三點與第五點之約定，除應承擔一切法律責任外，甲方並得視情節輕重要求損害賠償。
- 五、本合約有效期至依第一點取得之專利權期限屆滿為止，但乙方因本合約第

四點所負之責任與義務不因本合約終止而解除。於本合約有效期間內，乙方應對本合約內容保守秘密，不得任意向第三人揭露。乙方因本合約自行申請而取得多數國家或地區專利者，本合約存續至最後一項專利權期限屆滿為止。

- 六、本合約未約定事項，適用民法及其他法令相關規定。本合約部分條款如因故無效或無法履行，不影響其他條款之效力。
- 七、就本合約所生之爭議糾紛，雙方同意以台北地方法院為第一審管轄法院。
- 八、本合約正本一式二份，雙方各執存一份。

立合約書人

甲 方：國立臺灣大學 (簽章)

代 表 人：楊泮池

地 址：10617 臺北市大安區羅斯福路四段一號

乙 方：吳乃立 (簽章)

任職單位：化學工程學系



地 址：10617 台北市大安區羅斯福路四段 1 號 台大化工系

102年度【鋰離子電池高容量富鋰鎳錳正極粉體的製程放大與性能提升計畫(2/2)】經費核定清單

執行機構：國立臺灣大學
 共同主持人：吳乃立 教授(化學工程學系暨研究所)
 徐振哲 副教授(化學工程學系暨研究所)
 劉偉仁 助理教授(化學工程學系)

補助項目	申請金額	核定金額	說明
業務費	5,558,000	3,780,000	一、研究人力費：672,000元 1. 碩士班研究生研究助學金4名288,000元 2. 博士班研究生獎助金4名384,000元 二、耗材、物品、圖書及雜項費用：3,108,000元(含貴儀中心儀器使用費) 三、本計畫彈性支用額度為25,000元
研究設備費	1,240,000	855,000	隔離膜打片機，充電電頻道，鈕扣型電池封口機
國外差旅費	240,000	165,000	二、出席國際學術會議：165,000元 三、本項目不核列管理費
管理費	933,700	582,000	本專題研究計畫管理費追加182,000元。(103CDD04702)
合計	7,971,700	5,382,000	執行期限：102/12/01 ~ 104/01/31 計畫編號：MOST 102-3113-P-002 -043 -

貴儀中心使用額度：400,000元
 研究類型：推動規劃補助計畫
 研究性質：應用研究
 應繳報告：期末報告
 研究成果歸屬：國立臺灣大學
 各項費用之支用請依「科技部補助專題研究計畫經費處理原則」規定辦理。
 學門名稱：其他
 流水號：102WFA0102857
 承辦人：王鄭翰

變更前資料：
 原執行期限：102/12/01 ~ 103/11/30